

## Archive.org

<p>Through the first half of 2020, the Internet Archive has seen unprecedented traffic and faced challenges we've never experienced before. Thanks to our generous supporters and the tireless work of our team, however, we've been able to make improvements to our systems, increase our bandwidth, and stay online.</p>	<p>Melalui paruh pertama tahun 2020, Arsip Internet telah melihat lalu lintas yang belum pernah terjadi sebelumnya dan menghadapi tantangan yang belum pernah kami alami sebelumnya. Berkat pendukung kami yang murah hati dan kerja tim kami yang tak kenal lelah, kami dapat melakukan perbaikan pada sistem kami, meningkatkan bandwidth kami, dan tetap online.</p>
<p>The Internet Archive has long been an indispensable resource for researchers, students, journalists, and curious citizens everywhere... and when the COVID-19 pandemic hit, we saw a huge spike in traffic. With quarantines, curfews, and stay-at-home orders in effect around the world, people have been relying on the Internet Archive for entertainment, education, and the preservation of history as it unfolds. Our community is reading books, watching movies, listening to music, playing games, and tuning in to old time radio.</p>	<p>Internet Archive telah lama menjadi sumber yang sangat diperlukan bagi para peneliti, mahasiswa, jurnalis, dan warga negara yang penasaran di mana-mana ... dan ketika pandemi COVID-19 melanda, kami melihat lonjakan besar dalam lalu lintas. Dengan karantina, jam malam, dan pesanan tetap di rumah berlaku di seluruh dunia, orang-orang telah mengandalkan Internet Archive untuk hiburan, pendidikan, dan pelestarian sejarah saat terungkap. Komunitas kami membaca buku, menonton film, mendengarkan musik, bermain game, dan mendengarkan radio lama.</p>
<p>A year ago, our users were consuming just over 9 petabytes of data per month; today it's over 18 petabytes per month, which is equivalent to 9 trillion pages of printed text. Although most of our staff is working remotely, we managed to get new infrastructure up and running, expanding our bandwidth and ensuring that you can continue to access the Internet Archive. You can read more about the people who made it possible on our blog! (Hint: our supporters were a huge help.)</p>	<p>Setahun yang lalu, pengguna kami mengonsumsi lebih dari 9 petabyte data per bulan; hari ini lebih dari 18 petabyte per bulan, yang setara dengan 9 triliun halaman teks cetak. Meskipun sebagian besar staf kami bekerja dari jarak jauh, kami berhasil membangun dan menjalankan infrastruktur baru, memperluas bandwidth kami dan memastikan bahwa Anda dapat terus mengakses Internet Archive. Anda dapat membaca lebih lanjut tentang orang-orang yang memungkinkan di blog kami! (Petunjuk: pendukung kami sangat membantu.)</p>
<p>BEHIND THE SCENES</p>	<p>DI BALIK LAYAR</p>
<p><i>Thank you for helping us increase our bandwidth Posted on May 11, 2020 by Brewster Kahle Last week the Internet Archive upped our bandwidth capacity 30%, based on increased usage and increased financial support. Thank you.</i></p>	<p><i>Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami Diposting pada 11 Mei 2020 oleh Brewster Kahle Minggu lalu Internet Archive meningkatkan kapasitas bandwidth kami 30%, berdasarkan peningkatan penggunaan dan peningkatan dukungan finansial. Terima kasih.</i></p>



*This is our outbound bandwidth graph that has several stories to tell...*

*A year ago, usage was 30Gbits/sec. At the beginning of this year, we were at 40Gbits/sec, and we were handling it. That is 13 Petabytes of downloads per month. This has served millions of users to materials in the wayback machine, those listening 78 RPMs, those browsing digitized books, streaming from the TV archive, etc. We were about the 250th most popular website according to Alexa Internet.*

*Then Covid-19 hit and demand rocketed to 50Gbits/sec and overran our network infrastructure's ability to handle it. So much so, our network statistics probes had difficulty collecting data (hence the white spots in the graphs).*

*We bought a second router with new line cards, and got it installed and running (and none of this is easy during a pandemic), and increased our capacity from 47Gbits/sec peak to 62Gbits/sec peak. And we are handling it better, but it is still consumed.*

*Alexa Internet now says we are about the 160th most popular website.*

*So now we are looking at the next steps up, which will take more equipment and is more wizardry, but we are working on it.*

*Thank you again for the support, and if you would like to donate more, please know it is going to build collections to serve millions. <https://archive.org/donate>*

*Ini adalah grafik bandwidth keluar kami yang memiliki beberapa cerita ...*

*Setahun yang lalu, penggunaannya adalah 30Gbits / detik. Pada awal tahun ini, kami berada di 40Gbits / detik, dan kami menanganinya. Itu adalah 13 Petabyte unduhan per bulan. Ini telah melayani jutaan pengguna untuk materi dalam mesin wayback, mereka yang mendengarkan 78 RPM, mereka yang menelusuri buku-buku digital, streaming dari arsip TV, dll. Kami adalah situs web ke-250 yang paling populer menurut Alexa Internet.*

*Kemudian Covid-19 menekan dan permintaan meroket ke 50Gbits / detik dan meningkatkan kemampuan infrastruktur jaringan kami untuk menanganinya. Begitu banyak, probe statistik jaringan kami mengalami kesulitan mengumpulkan data (karenanya bintik-bintik putih dalam grafik).*

*Kami membeli router kedua dengan kartu baris baru, dan memasangnya dan menjalankannya (dan semua ini tidak mudah selama pandemi), dan meningkatkan kapasitas kami dari puncak 47Gbits / detik ke puncak 62Gbits / detik. Dan kami menanganinya dengan lebih baik, tetapi masih dikonsumsi.*

	<p><i>Alexa Internet sekarang mengatakan kita adalah tentang situs web 160 paling populer.</i></p> <p><i>Jadi sekarang kita melihat langkah selanjutnya, yang akan mengambil lebih banyak peralatan dan lebih banyak sihir, tetapi kami sedang mengusahakannya.</i></p> <p><i>Sekali lagi terima kasih atas dukungannya, dan jika Anda ingin menyumbang lebih banyak, ketahuilah akan membangun koleksi untuk melayani jutaan. <a href="https://archive.org/donate">https://archive.org/donate</a></i></p>
<p>What does this increased bandwidth provide access to? Here are a few fun facts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The Internet Archive currently holds 21 million books and texts, 3.3 million movies and videos, 400,000 software programs, 7.5 million audio files, and 384 billion web pages in the Wayback Machine.</li> <li>• All that adds up to about 60 petabytes of data. If you stored all 60 petabytes of data as MP3s, they would take about 120,000 years to play. If you put it all on a series of 1 GB flash drives and laid them end-to-end, it would stretch more than 1,800 miles long.</li> <li>• We store all this data ourselves, rather than contracting it out to corporations. The primary copy of the Internet Archive is stored in our headquarters—a former church in San Francisco—but we also have backups in Canada, the Netherlands, and Egypt. Right now we’re getting over 4.2 million unique visitors every day. Our usage statistics are public, and you can view them at <a href="https://archive.org/stats/">https://archive.org/stats/!</a></li> </ul>	<p>Untuk apa peningkatan bandwidth ini memberikan akses? Berikut ini beberapa fakta menyenangkan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arsip Internet saat ini menampung 21 juta buku dan teks, 3,3 juta film dan video, 400.000 program perangkat lunak, 7,5 juta file audio, dan 384 miliar halaman web di Wayback Machine.</li> <li>• Semua itu menambahkan hingga sekitar 60 petabyte data. Jika Anda menyimpan semua 60 petabyte data sebagai MP3, itu akan memakan waktu sekitar 120.000 tahun untuk diputar. Jika Anda meletakkan semuanya pada serangkaian 1 GB flash drive dan meletakkannya ujung ke ujung, itu akan membentang lebih dari 1.800 mil.</li> <li>• Kami menyimpan semua data ini sendiri, daripada mengontrakkannya ke perusahaan. Salinan utama dari Internet Archive disimpan di kantor pusat kami — bekas gereja di San Francisco — tetapi kami juga memiliki cadangan di Kanada, Belanda, dan Mesir. Saat ini kami mendapat lebih dari 4,2 juta pengunjung unik setiap hari. Statistik penggunaan kami bersifat publik, dan Anda dapat melihatnya di <a href="https://archive.org/stats/">https://archive.org/stats/!</a></li> </ul>
<p>28 thoughts on “Thank you for helping us increase our bandwidth”</p> <p>Pingback: Thank you for helping us increase our bandwidth – Hacker News Robot</p> <p>Pingback: Thanks for helping us amplify our bandwidth - News Himalaya</p> <p>Pingback: Obrigado por nos ajudar a aumentar nossa largura de banda - Mídia Nossa</p> <p>Pingback: 新型コロナウイルスの影響で「インターネット・アーカイブ」の通信量が秒間60ギガビットに到達、月間通信量は20ペタバイト以上 – GIGAZINE –</p>	<p>28 pemikiran tentang "Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami"</p> <p>Pingback: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami - Hacker News Robot</p> <p>Pingback: Terima kasih telah membantu kami memperbesar bandwidth kami - Berita Himalaya</p> <p>Pingback: Obrigado por nos ajudar a aumentar nossa largura de banda - Mídia Nossa</p>

Berita Mataram

May 12, 2020 at 4:52 am

Thank you for giving us an amazing history about web pages ☐

Pingback: Thank you for helping us increase our bandwidth - honynews.com

Pingback: Thank you for helping us increase our bandwidth Internet Archive Blogs – The Death of the Mind

Pingback: Thank you for helping us increase our bandwidth – Demo

Peter

May 12, 2020 at 10:11 am

I love the effort you guys go through

Pingback: Thank you for helping us increase our bandwidth - ZoStore

Joshua D'Alton

May 12, 2020 at 12:11 pm

Crowdsourcing? You should consider it.

Also, considered wikipedia foundation? I assume they are mostly traffic EGRESS, and you seem to be traffic INGRESS, so many get together and pool resources?

Pingback: UBENCLICK- Internet directory -find anything from here

Pingback: New best story on Hacker News: Thank you for helping us increase our bandwidth | 3rabbusiness

Pingback: Thank you for helping us increase our bandwidth - anisanews.com

Pingback: Thank you for helping us increase our bandwidth – frinkcoin.tech

SANTA BARBARIAN

May 12, 2020 at 2:57 pm

THANKS A BILLION BREWSTER!!

Berita Mataram

12 Mei 2020 pada jam 4:52 pagi

Terima kasih telah memberikan kami sejarah yang luar biasa tentang halaman web ☐

Pingback: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami - honynews.com

Pingback: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth Internet Archive Blogs - The Death of the Mind

Pingback: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami - Demo

Peter

12 Mei 2020 jam 10:11 pagi

Saya suka upaya yang kalian lalui

Pingback: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami - ZoStore

Joshua D'Alton

12 Mei 2020 pukul 12:11 siang

Crowdsourcing? Anda harus mempertimbangkannya.

Juga, dianggap yayasan wikipedia? Saya menganggap mereka sebagian besar lalu lintas EGRESS, dan Anda tampaknya lalu lintas INGRESS, begitu banyak sumber daya berkumpul dan mengumpulkan?

Pingback: UBENCLICK- Direktori Internet -temukan apa pun dari sini

Pingback: Kisah terbaik baru tentang Peretas Berita: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami | 3rabbusiness

Pingback: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth

HAVE NOTICED THE INCREASE, GREAT NEWS!  
YOURS TRULY!  
SANTA BARBARIAN

Pingback: Thank you for helping us increase our bandwidth | toppertrick

Anonymous  
May 12, 2020 at 6:09 pm  
Archive.org is the best !!

Jane  
May 13, 2020 at 2:54 am  
Is there any plan for IPv6 support?

jojo  
May 13, 2020 at 3:57 pm  
With millions of traffic from all over the world, make archive.org the foundation of world history. We must help to develop, donate to keep this service standing! We thank you for your service and contribution to the world.

Not Quite Zorro  
May 13, 2020 at 5:43 pm

Then Covid-19 hit and demand rocketed to 50Gbits/sec and overran our network infrastructure's ability to handle it.

Am I the only one amazed that the Covid-19 lockdown did not break the entire Internet?

This has served millions of users to materials in the wayback machine, those listening 78 RPMs, those browsing digitized books, streaming from the TV archive, etc.

Would IA ever consider a blog post that gave a breakdown of its traffic in terms of the respective shares consumed by:

kami - anisanews.com

Pingback: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami - frinkcoin.tech

SANTA BARBARIAN  
12 Mei 2020 pukul 14:57  
TERIMA KASIH BREWSTER MILIAR !!  
TELAH melihat peningkatan, BERITA HEBAT!  
HORMAT KAMI!  
SANTA BARBARIAN

Pingback: Terima kasih telah membantu kami meningkatkan bandwidth kami | toppertrick

Anonim  
12 Mei 2020 pukul 18:09  
Archive.org adalah yang terbaik !!

Jane  
13 Mei 2020 pukul 02.54 pagi  
Apakah ada rencana untuk dukungan IPv6?

jojo  
13 Mei 2020 pukul 15:57  
Dengan jutaan lalu lintas dari seluruh dunia, menjadikan archive.org fondasi sejarah dunia. Kita harus membantu mengembangkan, menyumbang agar layanan ini tetap berdiri! Kami berterima kasih atas layanan dan kontribusi Anda kepada dunia.

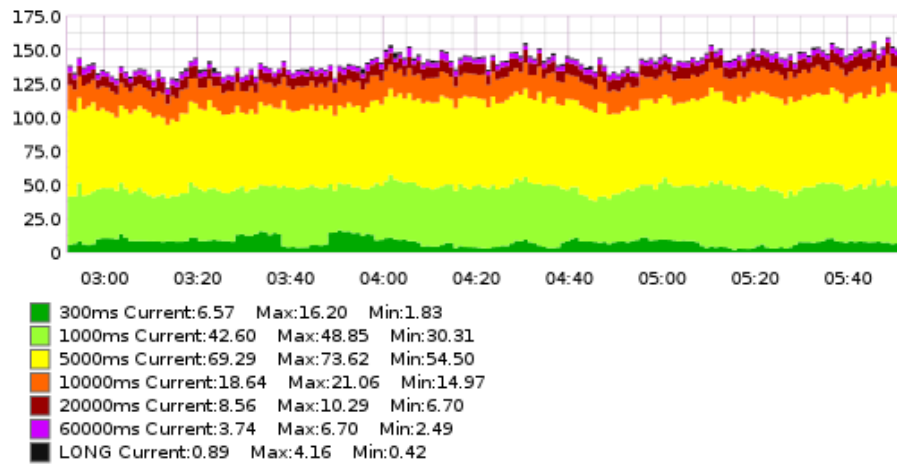
Bukan Zorro yang Cukup  
13 Mei 2020 pukul 17:43

Kemudian Covid-19 menekan dan permintaan meroket ke 50Gbits / detik dan meningkatkan kemampuan infrastruktur jaringan kami untuk menanganinya.

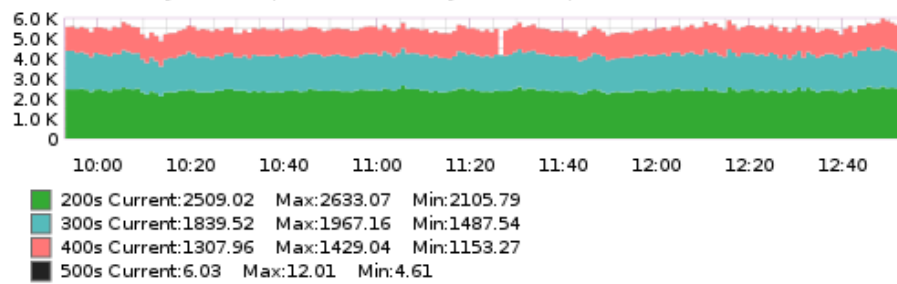
<p>Users borrowing/downloading books  Users streaming/downloading music  Users straming/dowloading movies</p> <p>...and so forth?</p> <p>I ask because I am curious as to what percentage of IA traffic is based on text materials.</p> <p>(Perhaps I am not the only one?)</p> <p>Ayla Hashmi  May 14, 2020 at 5:05 am  You're doing a great job. Keep rocking. DONating my bit and sharing this article on my social media handles as well.</p> <p>Fred  May 14, 2020 at 6:00 am  Why are you not trying to find some other spots on the globe to load-balance this popular website with a CDN? It looks like a more logical and future proof internet solution than keeping it centralized.</p> <p>Pingback: Internet Archive 的頻寬... – Gea-Suan Lin's BLOG</p> <p>Adele Pucci  May 15, 2020 at 3:04 pm  Wow, as an educator I am glad so many people are using this great online resource. Our family/school in Rwanda really appreciates all that you are doing. We use Internet Archive everyday!</p> <p>WebP Resimler  May 16, 2020 at 1:03 am  Optimization is an important issue.</p> <p>ذوا ابران</p>	<p>Apakah saya satu-satunya yang kagum bahwa kunci Covid-19 tidak merusak seluruh Internet?</p> <p>Ini telah melayani jutaan pengguna untuk materi dalam mesin wayback, mereka yang mendengarkan 78 RPM, mereka yang menelusuri buku-buku digital, streaming dari arsip TV, dll.</p> <p>Apakah IA akan pernah mempertimbangkan posting blog yang memberikan rincian lalu lintas dalam hal masing-masing saham yang dikonsumsi oleh:</p> <p>Pengguna meminjam / mengunduh buku  Pengguna streaming / mengunduh musik  Pengguna straming / dowloading film</p> <p>...Dan seterusnya?</p> <p>Saya bertanya karena saya ingin tahu berapa persentase lalu lintas IA berdasarkan bahan teks.</p> <p>(Mungkin aku bukan satu-satunya?)</p> <p>Ayla Hashmi  14 Mei 2020 pukul 5:05 pagi  Anda melakukan pekerjaan dengan baik. Terus goyang. MELAKUKAN bit saya dan berbagi artikel ini di pegangan media sosial saya juga.</p> <p>Fred  14 Mei 2020 jam 6:00 pagi  Mengapa Anda tidak mencoba mencari tempat lain di dunia untuk menyeimbangkan situs web populer ini dengan CDN? Sepertinya solusi internet yang lebih logis dan bukti di masa depan daripada membuatnya terpusat.</p> <p>Pingback: Internet Archive 的頻寬... - BLOG Gea-Suan Lin</p>
--	--

<p>May 17, 2020 at 4:44 am It looks like a more logical and future proof internet solution than keeping it centralized</p> <p>CommDirector May 24, 2020 at 7:29 pm Incredible difference after no visits since begining of covid. You people do a lot with very little and many who cannot financially support as users such as myself are extremely thankful for all your work and efforts.</p>	<p>Adele Pucci 15 Mei 2020 pukul 15:04 Wow, sebagai seorang pendidik saya senang begitu banyak orang menggunakan sumber daya daring yang hebat ini. Keluarga / sekolah kami di Rwanda sangat menghargai semua yang Anda lakukan. Kami menggunakan Internet Archive setiap hari!</p> <p>WebP Resimler 16 Mei 2020 jam 1:03 pagi Optimasi adalah masalah penting.</p> <p>ذوا ايران 17 Mei 2020 jam 4.44 pagi Sepertinya solusi internet yang lebih logis dan bukti di masa depan daripada membuatnya terpusat</p> <p>Komisaris 24 Mei 2020 pukul 19:29 Perbedaan luar biasa setelah tidak ada kunjungan sejak dimulainya covid. Kalian melakukan banyak hal dengan sangat sedikit dan banyak yang tidak dapat mendukung secara finansial karena pengguna seperti saya sangat berterima kasih atas semua pekerjaan dan upaya Anda.</p>
<p>SEE THE STATS</p>	<p>LIHAT STATUS</p>

Pageviews per second binned by total load time

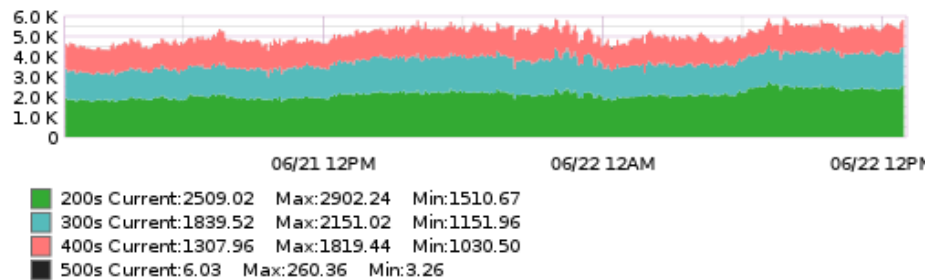


all wayback requests binned by HTTP response code (hits/sec)

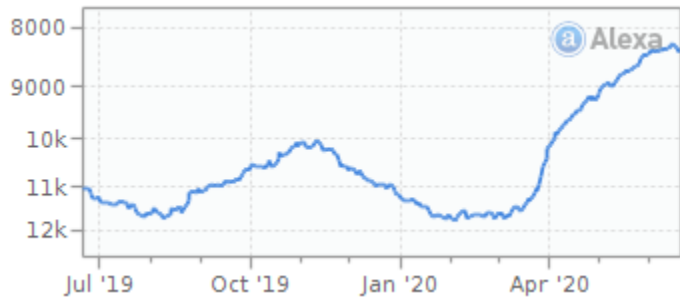
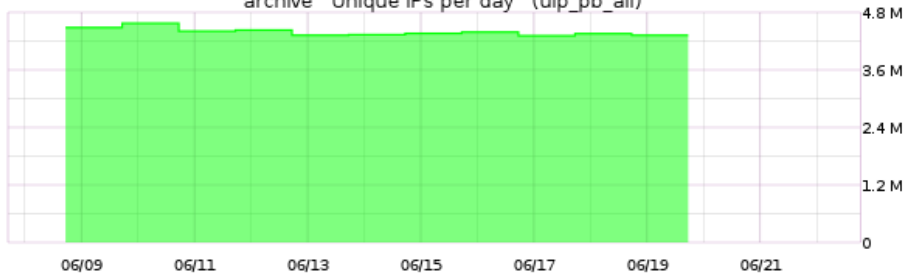


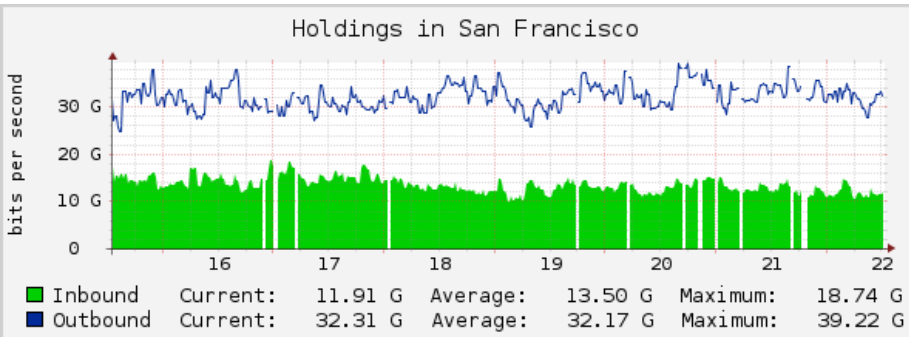
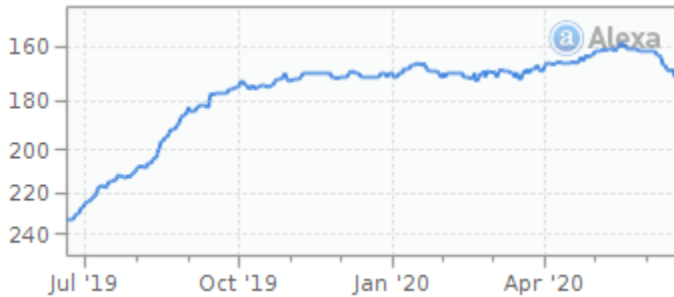


all wayback requests binned by HTTP response code (hits/sec)



archive Unique IPs per day (uip\_pb\_all)





Our massive library includes millions of user contributions, uploaded by ordinary people who care about Universal Access to All Knowledge. If you have an archive.org account, you can easily upload images, texts, videos, and other files on your own using this basic guide. But if you'd rather just browse the archive—read books online, listen to recorded concerts, do some genealogy research, watch cartoons, explore the cosmos, or play some Pac-Man—our doors are always open.

Perpustakaan besar kami mencakup jutaan kontribusi pengguna, diunggah oleh orang-orang biasa yang peduli dengan Akses Universal ke Semua Pengetahuan. Jika Anda memiliki akun archive.org, Anda dapat dengan mudah mengunggah gambar, teks, video, dan file lain sendiri menggunakan panduan dasar ini. Tetapi jika Anda lebih suka menelusuri arsip — membaca buku online, mendengarkan konser yang direkam, melakukan riset silsilah, menonton kartun, menjelajahi kosmos, atau memainkan Pac-Man — pintu kami selalu terbuka.

START EXPLORING	MULAI MENJELAJAHI
<p>Thanks for being a part of our community; we hope that the Internet Archive is proving useful to you during this turbulent time. Enjoy your library!</p> <p>-The Internet Archive Team</p> <p>If you would like to make a tax-deductible donation to the Internet Archive, we would greatly appreciate your support. Thank you for helping us provide Universal Access To All Knowledge</p>	<p>Terima kasih telah menjadi bagian dari komunitas kami; kami berharap Arsip Internet terbukti bermanfaat bagi Anda selama masa yang penuh gejolak ini. Nikmati perpustakaan Anda!</p> <p>-Tim Arsip Internet</p> <p>Jika Anda ingin memberikan sumbangan yang dapat mengurangi pajak ke Internet Archive, kami akan sangat menghargai dukungan Anda. Terima kasih telah membantu kami menyediakan Akses Universal ke Semua Pengetahuan.</p>
DONATE TO THE INTERNET ARCHIVE	DONASI KE ARSIP INTERNET
<p>Our mailing address is: Internet Archive 300 Funston Avenue San Francisco, CA 94118</p> <p>Want to change how you receive these emails? You can update your preferences or unsubscribe from this list.</p>	<p>Alamat surat kami adalah: Arsip Internet 300 Funston Avenue San Francisco, CA 94118</p> <p>Ingin mengubah cara Anda menerima email ini? Anda dapat memperbarui preferensi atau berhenti berlangganan dari daftar ini.</p>

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ogbl#label/Pribadi/FMfcgxwHNqNpzdDjvFWcRhwdPkZNLpdM>

THANKS FOR ALL OF YOUR SUPPORT IN PROVIDING UNIVERSAL ACCESS TO ALL KNOWLEDGE FOR ALL PEOPLE /CURIOUS SEEKERS IN THE WORLD. I AM SURE YOU WILL DESERVE THE BEST ETERNALLY AS YOU HAVE DONE THE BEST SINCERELY. HIGHLY CONGRATULATE AND DEEPLY APPRECIATE FOR ALL THE WORKS.